

Scolopendromorphes et Lithobiomorphes (Myriapoda, Chilopoda)¹ de la Guadeloupe et dépendances

par Jean-Marie DEMANGE

Abstract. — Eleven species or sub-species were collected, among which three are new ones : *Newportia thibaudi*, *Lamyctes mauriesi*, *Newportia longitarsis* (Newport) *guadeloupensis*. Most of these species are new for the french West Indies. One originates from New Caledonia : *Cryptops neocaledonicus* ; two others were apparently imported from Europe : *Lamyctes* aff. *fulvicornis* and *Cryptops hortensis pauciporus*. The Scolopendrides preferably inhabit dry habitat whereas the Cryptopides inhabit wet habitat at low and high altitude. Two species belonging to *Newportia* show a quite different altitudinal distribution : *N. longitarsis guadeloupensis* inhabiting the stations of high altitude, particularly above 1 100 m ; *N. thibaudi* can be found at 200-300 m.

J.-M. DEMANGE, Laboratoire de Zoologie (Arthropodes), Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue de Buffon, 75005 Paris.

Les travaux consacrés aux Chilopodes des Antilles sont pratiquement inexistantes et, en particulier, ceux qui traitent des Antilles françaises, de la Guadeloupe notamment. Les espèces citées dans ce travail, déjà connues de cette région géographique, sont signalées dans quelques travaux anciens d'une portée plus générale, par exemple ceux de GERVAIS et de PORATH et, surtout, de CHAMBERLIN (1918). C'est ainsi que *Otocryptops ferrugineus* est déjà connue de Guadeloupe, de même que *Cormocephalus alternans* et *Scolopendra subspinipes*. Cette dernière espèce est signalée également de Marie Galante.

Par contre, une espèce habitant Saint-Barthélemy, *Scolopendra crudelis* Koeh, n'a pas été retrouvée en Guadeloupe. PORATH (1876) cite de cette même île : *Scolopendra platypus* Brandt et *Scolopendra elongata* Porath ; *Cormocephalus impressus* s'y rencontre également. Les deux premières espèces sont synonymes respectivement de *S. morsitans* et de *S. subspinipes*.

Onze espèces et sous-espèces ont été récoltées au cours des Missions Muséum-Antilles, de 1977 à 1980, et par M. J.-M. BRUGIÈRE à Marie Galante² ; parmi elles deux espèces, *Newportia thibaudi* et *Lamyctes mauriesi*³, et une sous-espèce, *Newportia longitarsis guadeloupensis*, sont nouvelles pour la science.

Deux espèces ont une large répartition dans tous les pays tropicaux et subtropicaux : ce sont *Scolopendra subspinipes* et *S. morsitans*. En Guadeloupe, elles accompagnent *Otocryptops ferrugineus*.

1. Mission Muséum-Antilles.

2. Nous remercions très vivement M. BRUGIÈRE d'avoir bien voulu nous confier son matériel. L'une des espèces, *S. subspinipes*, était encore inconnue de Marie Galante.

3. Les deux espèces sont très cordialement dédiées à nos collègues J.-M. THIBAUD et J.-P. MAURIÈS.

Une espèce originaire de Nouvelle-Calédonie, *Cryptops neocaledonicus*, est nouvelle pour la faune de Guadeloupe, tandis que deux autres sont vraisemblablement importés d'Europe : *Lamyctes* aff. *fulvicornis* et *Cryptops hortensis pauciporus*.

L'espèce nominale de la sous-espèce *N. longitarsis guadeloupensis* est originaire de l'Amérique Centrale, de Cuba, du Venezuela, du Brésil, de Colombie et des îles St-Vincent. Sa présence en Guadeloupe étend donc son aire de répartition.

Certaines espèces de Guadeloupe montrent des affinités avec celles d'Amérique Centrale et du nord de l'Amérique du Sud. Une meilleure connaissance des faunes des îles avoisinantes serait, sans doute, enrichissante.

LISTE DES ESPÈCES

Scolopendromorphes

Scolopendra subspinipes Leach, 1815

Marie Galante : 3 km de Grand-Bourg, route de St-Louis, près sucrerie. XII.1980. J.-M. BRUGIÈRE coll., 4 ex. — Grande Terre : Gosier, anse Vinaigre, marécage à 50 m de la mer sous troncs, feuilles, pierres. 9.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Anse Bertrand, mare près de l'hippodrome Saint-Jacques, sous pierres et troncs pourris ; jour de pluie. 28.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Guadeloupe, col sous le vent. II.1963. RATON coll. Collection Muséum, 1 ex.

Scolopendra morsitans L., 1758

Marie Galante : Château Murat, taillis d'agaves. 9.IV.1979. MG 28, J.-M. THIBAUD coll., 1 ex. — 3 km de Grand-Bourg, route de St-Louis, près sucrerie. XII. 1980. J.-M. BRUGIÈRE coll., 1 ex. — Grande Terre : Saint-François, anse à la Gourde. 6.IV.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ♂, 1 juv. — Saint-François, anse à la Barque. 9.VI.1978 sous-bois. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ♀ avec *adolescens* jeunes (41 individus). — Basse Terre : Gourbeyre. VII. 1911. Collection du Muséum, 1 ♂.

Scolopendra laeta Haase, 1887 ?

Martinique : Presqu'île de la Caravelle. VII.1970. J.-P. GASC coll., 1 ex.

Scolopendra alternans Leach, 1815

Basse Terre : route des Mamelles, cascade aux écrevisses ; 150 m (forêt), dans litière. 5.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Pointe Noire, forêt au pied du Morne de la Belle Hôtesse, 500 m. 10.V.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. de petite taille. — Gourbeyre. VII.1911. Collection du Muséum, 1 ex. — Grande Terre : La Grande Vigie, sous les pierres en sous-bois. 17.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. et 3 juv. — Les Saintes : Terre-de-Haut, Lc Chameau, 309 m. 17.VI.1978. 3 ex.

Cormocephalus impressus Porath, 1876

Basse Terre : Forêt dégradée à 1 km au sud-ouest de la Caféière ; à l'est de la trace des Contrebandiers, 180-200 m. 6.IV.1979. MENIER et DELAMARE DEBOUTTEVILLE coll., 1 ex. — Bouillante, village Le Gros Figuier, 600 m. 8.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Matouba, trace Victor Hugues, à l'ouest des Marches, 950 m, 21.VI.1978. J.-P. MAURIÈS, 1 ex. — Gourbeyre. VII.1911. Collection du Muséum, 1 ex. — Grande Terre : La Grande Vigie, sous pierres en sous-bois. 17.IV.

1979. J.-P. MAURIÈS coll., 4 ex. — Les Saintes : Terre-de-Haut, Le Chameau, 390 m, 17.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex.

Scolopendrides indéterminables

Basse Terre : plage de Malendure à 10 km au sud de Pointe-Noire, litière et noix de coco tombées à terre. 31.V.1978. G. 65, J.-M. THIBAUD coll., 1 ex.

Cryptops hortensis Leach *pauciporus* Brölemann, 1908

Basse Terre : Barbotteau, jardin de la villa « Mission Antilles Muséum 1977-1978 », 180 m, litière. 30.V.1978. G 60, J.-M. THIBAUD coll., 1 ex.

Cryptops sp. ?

Marie Galante : route vers anse à Burgaut, 1 km au nord de l'anse Bertrand, bush aride littoral, faciès calcaire, litière dans caniveau, 28 m. 27.XI.1977, MG 40 = G'1. J.-M. THIBAUD coll., 1 juv. — Près ancien Moulin Grand Pierre, forêt xérophile près d'une mare, litière arbre à pain. 12.I.1980. MG 42 = MG 41, J.-M. THIBAUD coll., 1 juv.

Cryptops neocaledonicus Ribaut, 1923

Grande Terre : Gros Cap, chapelle Sainte-Anne, 18.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 2 ex. — Basse Terre : trace des Contrebandiers, côté est. 18.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Route forestière de Grosse Montagne, vers 300-400 m, sous les écorces d'arbres morts, au bord de la route. 9.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 4 ex., 1 juv. — Route forestière de Douville, à 1 km au nord de la scierie, dans bois morts. 14.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Route des Mamelles, sentier des Crêtes, morne Saint-Jean. 8.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., juv. — Route des Mamelles (D 23) entre la maison de la forêt et la cascade aux écrevisses, litière. 19.VI.1978. G 91. J.-M. THIBAUD coll., 1 juv. — Chemin à l'ouest de la Belle-Hôtesse, vers 720 m, forêt dense, Broméliacée tombée à terre. 20.IV.1979. G 126. J.-M. THIBAUD coll., 1 juv. — Goyaves, route forestière de Douville, 2 km de la scierie. 21.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., juv. — Forêt Morne Marguerite Larue, 2 km au sud-est de Deshaies, forêt mésophile, 450 m environ, litière. 27.IV.1979. J.-M. THIBAUD coll., 1 juv. — Saint-Barthélemy n° 1, G'19. J.-M. THIBAUD coll., 2 juv.

Otocryptops ferrugineus (L.) Brölemann, 1919

Basse Terre : Saint-Claude, forêt des Bains Jaunes, 950 m, 4.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Maison de la forêt, route des Mamelles, près du Bras David, 230 m, humus. 7.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Bouillante, village, sentier des Crêtes au nord du Gros Figuier, 740 m, 12.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 2 ex. — Petit-Bourg, Vernon, trace Merwart, 440 m, 16.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Sainte-Rose, Sofaia, trace Sofaia-Argent-Baille, 780 m, Barre de l'Île. 23.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 juv. — Parc naturel de la Guadeloupe, route de Traversée (route des Mamelles), pique-nique de la Rivière, Petit David. 1.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. 2 ex. — Route forestière de Douville à 1 km au nord de la scierie dans bois morts. 14.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Parc naturel de la Guadeloupe, aire de pique-nique à Bras David. 20.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex.

Newportia longitarsis (Newport) *guadeloupensis* nov. subsp.

Basse Terre : La Soufrière (sud), 1 450-1 350 m, sous pierres, 4.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 juv. — Route des Mamelles, morne Léger, flanc, nord-est, 640 m, 13.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 1 juv. — Matouba, trace Victor Hugues, 1 100 m, 21.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll., 2 ex. — Trace Sofaia-Baille-Argent, côté est entre 600 et 758 m, 3.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Saint-Claude, chemin de la Soufrière (sud), entre 1 300 et 1 490 m, 5.IV.1979. J.-P. MAURIÈS

coll., 3 juv. — Trace des Contrebandiers, flanc nord du morne Jeanneton, entre 519 et 530 m, feuilles et bois morts. 7.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ex. — Sentier des Crêtes, 949 m, nord du Faux Piton de Bouillante. 8.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ad., 1 juv. — Capesterre l'Habituée, entre le Grand Étang et l'As de Pique, 500 m, 10.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 juv. — Matouba, au nord des Marches, 1 100-1 200 m, 12.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 2 ex. — Matouba, trace Carmichael, refuge, 1 200 m, 12.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., holotype. — Matéliane, 1 100-1 200 m, trace Victor Hugues. 15.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 3 ex. — Mamelles de Pigeon, 700-768 m, 18.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 2 ex. et 1 juv. — Chemin de l'ouest de la Belle Hôtesse, 660 m, terre sur rocher. 20.IV.1979. G 128. J.-M. THIBAUD coll., 1 juv. — Pointe Noire, piton de la Belle Hortense, 760 m, 20.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ad., 2 juv. — Parc naturel de la Guadeloupe, entre col Duhaux et morne Noris, 1 100 m, 23.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 2 ex. — Trace Victor Hugues, entre le morne Bontemps et le Grand-sans-Bouches, 1 100-1 180 m, versant sud du col. 25.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll., 1 ad., 1 juv. — Chemin des Dames, 1 350 m, zone intacte nord-ouest, mousses. 28.I.1980. G 192', J.-M. THIBAUD coll., 1 ex.

Newportia thibaudi nov. sp.

Basse Terre : Castarel-sous-Vernon, 8 km à l'ouest de Petit-Bourg, forêt de Mahogany (*Swietenia mahogany*) (ONF/INRA), niveau supérieur de la forêt, 240 m, mousses sous troncs d'arbres morts tombés. 2.III.1977. G 4. J.-M. THIBAUD coll. Syntypes, 2 ex. — Aire de Petit David, près route de la Traversée (des Mamelles), forêt primaire dégradée, 300 m environ, litière et bois mort. 1.IV.1979. G 101. J.-M. THIBAUD coll., 1 juv.

Lithobiomorphes

Lamyctes aff. *fulvicornis* Meinert, 1868

Basse Terre : massif de la Belle Hôtesse, 3 km au nord-est de Pointe Noire, forêt dégradée, litière, 420 m, 3.XII. 1977. G' 16 = G 49. J.-M. THIBAUD coll., 1 ♀, 1 larve.

Lamyctes mauriesi nov. sp.

Grande Terre : anse à la Baie, chapelle Baie Olive à 5 km au nord-est de Saint-François, litière de *Pisonia fragans*. 1.VI.1978. G 74 = G 73. J.-M. THIBAUD coll., 1 ♀.

Lamyctes sp. ?

Basse Terre : crête de Village à 4 km au sud-sud-est de Bouillante, début de la trace des Crêtes vers 640 m, forêt hygrophile de Bois Canon, litière et petit bois. 9.I.1980. G. 155. J.-M. THIBAUD coll.

RÉPARTITION DES ESPÈCES

	Grande Terre	Basse Terre	Marie Galante	Les Saintes	Saint- Barthélemy
<i>Scolopendra subspinipes</i>	×				
<i>S. morsitans</i>	×		×		
<i>S. alternans</i>	×	×		×	
<i>Cormocephalus impressus</i>	×	×		×	
<i>Cryptops hortensis pauciporus</i>		×			
<i>C. neocaledonicus</i>	×	×			×
<i>Otocryptops ferrugineus</i>		×			

	Grande Terre	Basse Terre	Marie Galante	Les Saintes	Saint- Barthélemy
<i>Newportia longitarsis guadeloupensis</i> nov. subsp.		×			
<i>N. thibaudi</i> nov. sp.		×			
<i>Lamyctes</i> aff. <i>fulvicornis</i>		×			
<i>L. mauriesi</i> nov. sp.	×				

LISTE DES ESPÈCES RÉCOLTÉES PAR STATIONS

Marie Galante : Château Murat, taillis d'agaves. 9.IV.1979. MG 28. J.-M. THIBAUD coll. :

Scolopendra morsitans L., 1 ex.

— Près ancien Moulin Grand Pierre, forêt xérophile près d'une mare, litière arbre à pain. 12.I.1980. MG 42 = MG 41. J.-M. THIBAUD coll. :

Cryptops sp. ? juv.

— Route vers anse à Burgaut, 1 km au nord de l'anse Bertrand, busch aride, littoral, faciès calcaire, litière dans caniveau, 28 m. 27.XI.1977. MG 40 = G'1. J.-M. THIBAUD coll. :

Cryptops sp. ? juv.

Les Saintes : Terre-de-Haut, le Chateau, 309 m. 17.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :

Scolopendra alternans Leach, 3 ex., grande forme

Cormocephalus impressus Por., 1 ex.

Saint-Barthélemy n° 1, G'19. J.-M. THIBAUD coll. :

Cryptops neocaledonicus Rib. ? 2 juv.

Grande Terre : Anse à la Baie, chapelle Baie Olive, à 5 km au nord-est de St-François, litière de *Pisonia fragans*. 1.VI.1978. G 74 = G 73. J.-M. THIBAUD coll. :

Lamyctes mauriesi nov. sp., 1 ♀.

— Saint-François, anse à la Gourde, 6.IV.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :

Scolopendra morsitans L., 1 ♂, 1 juv.

— Saint-François, anse à la Barque. 9.VI.1978 :

Scolopendra morsitans L., 1 ♀ avec ses jeunes *adolescens* (41 spécimens).

— Gosier, anse Vinaigri, marécage à 50 km de la mer, sous troncs, feuilles, pierres. 9.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :

Scolopendra subspinipes Leach, 1 ex.

— La Grande Vigie, sous pierres en sous-bois. 17.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :

Cryptops neocaledonicus Rib., 1 ex.

Scolopendra alternans Leach, 1 ex. juv.

Cormocephalus impressus Por., 4 ex.

— Gros Cap, chapelle Ste-Anne. 18.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :

Cryptops neocaledonicus Rib., 2 ex.

— Anse Bertrand, marc près de l'hippodrome St-Jacques sous pierres et troncs pourris, jour de pluie. 28.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :

Scolopendra subspinipes Leach, 1 ex.

Basse Terre : Castarel-sous-Vernon, 8 km de Petit-Bourg, forêt de Mahogany (*Swietenia mahogany*) (ONF/INRA), niveau supérieur de la forêt (240 m), mousses, troncs d'arbres morts tombés. 2.III.1977. G 4. J.-M. THIBAUD coll. :

Newportia thibaudi nov. sp., 2 ex. syntypes.

— Massif de la Belle Hôtesse, 3 km nord-est de Pointe Noire, forêt dégradée, litière, 420 m environ. 3.XII.1977. G'16 = G 49. J.-M. THIBAUD coll.

Lamyctes aff. *fulvicornis* Mein., 1 ♀, 1 juv.

- Barbotteau, jardin de la villa « Mission Muséum Antilles 1977-1978 », 180 m, litière. 30.V.1978. G 60. J.-M. THIBAUD coll. :
Cryptops hortensis Leach *pauciporus* Bröl., 1 ex.
- Saint-Claude, forêt des Bains jaunes, 950 m, 4.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 1 ex.
- La Soufrière sud, 1 150-1 350 m, sous pierres. 4.VI.1978, J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 juv.
- Route des Mamelles, cascade aux écrevisses, 150 m, forêt sous litière. 5.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Scolopendra alternans Leach, 1 ex.
- Route des Mamelles, route de la forêt, près du Bras David, 230 m, humus. 7.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 1 ex.
- Route des Mamelles, sentier des Crêtes, Morne St-Jean. 8.IV.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Cryptops neocaledonicus Rib. ?, juv.
- Plage de Malendure, à 10 km sud de Pointe Noire ; litière et noix de coco tombées à terre. 31.V.1978. G 65. J.-M. THIBAUD coll. :
Scolopendride indéterminable, 1 ex.
- Pointe Noire, forêt au pied du Morne de la Belle Hôtesse, 500 m. 10.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Scolopendra alternans Leach, 1 ex.
- Bouillante, Village, sentier des Crêtes au nord du Gros Figuier, 740 m. 12.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 2 ex.
- Route des Mamelles, morne Léger, flanc nord-est, 640 m. 13.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 ex.
- Petit-Bourg, Vernon, trace Merwart, 440 m. 16.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 1 ex.
- Trace des Contrebandiers, côté est, 18.VI.1978. R. CLÉVA coll. :
Cryptops neocaledonicus Rib., 1 ex.
- Route de la Traversée (des Mamelles) (D 23), entre la maison forestière et la cascade aux écrevisses, litière. 19.VI.1978. J.-M. THIBAUD coll. :
Cryptops neocaledonicus ?, 1 juv.
- Matouba, trace Victor Hugues, à l'ouest des Marches, 950 m. 21.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Cormocephalus impressus Por., 1 ex.
- Matouba, trace Victor Hugues, 110 m. 21.VI.1978. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 2 ex.
- Sainte-Rose, Sofaia, trace Sofaia-Argent-Baille, 780 m (barre de l'île). 23.VI.1978. J.-P. MAURIÈS coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 1 juv.
- Anse du Petit David, près route de la traversée (des Mamelles), forêt primaire dégradée, 300 m environ, litière et bois mort. 1.IV.1979. G 101. J.-M. THIBAUD coll. :
Newportia thibaudi nov. sp., 1 juv.
- Parc naturel de la Guadeloupe, route de la traversée (des Mamelles), pique nique de la Rivière, Petit David. 1.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 2 ex.
- Trace Sofaia-Baille-Argent, côté est, entre 600 et 758 m. 3.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 ex.
- Saint-Claude, chemin de la Soufrière, sud, entre 1 300 et 1 490 m. 5.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 3 juv.

- Forêt dégradée, à 1 km au sud-ouest de la Caféière à l'est de la trace des Contrebandiers, 180-200 m. 6.IV.1979. MENIER et DELAMARE DEBOUTTEVILLE coll. :
Cormocephalus impressus Por., 1 ex.
- Trace des Contrebandiers, flanc nord du morne Jeanneton, entre 519 et 530 m, feuilles et bois mort. 7.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 ex.
- Sentier des Crêtes, 949 m au nord, des Faux Pitons de Bouillante. 8.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 ex., 1 juv.
- Bouillante, Ville, Le Gros Figuier, 600 m. 8.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Cormocephalus impressus Por., 1 ex.
- Route forestière de Grosse Montagne, vers 300-400 m, sous les écorces d'arbres morts, au bord de la route. 9.IV.1979 :
Cryptops neocaledonicus Rib., 4 ex., 1 juv.
- Capesterre l'Habituée entre le Grand Étang et l'As-de-Pique, 500 m. 10.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 juv.
- Matouba, trace Carmichael, refuge, 1 200 m. 12.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp. 1 ex.
- Matouba, au nord des Marches, 1 100-1 200 m. 12.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 2 ex.
- Route forestière de Douville, à 1 km de la scierie, dans du bois mort. 14.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 1 ex.
Cryptops neocaledonicus Rib., 1 ex.
- Matéliane, trace Victor Hugues, 1 100-1 200 m. 15.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 3 ex.
- Mamelle de Pigeon, 700-768 m. 18.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 2 ex., 1 juv.
- Pointe Noire, Piton de la Belle Hôtesse, 760 m. 20.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 ad., 2 juv.
- Chemin à l'ouest de la Belle Hôtesse, 660 m, terre sur rocher. G. 128. 20.IV.1979. J.-M. THIBAUD coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 juv.
- Parc naturel de la Guadeloupe, aire de pique nique du Bras David. 20.IV.1979. J. MENIER coll. :
Otocryptops ferrugineus (L.) Bröl., 1 ex.
- Chemin à l'est de la Belle Hôtesse, 720 m environ, forêt dense : Broméliacée tombée à terre. 20.IV.1979. G 126. J.-M. THIBAUD coll. :
Cryptops neocaledonicus sp. ?, 1 juv.
- Goyave, route forestière Douville, 2 km au sud de la scierie. 21.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Cryptops neocaledonicus Rib. ?, juv.
- Parc naturel de la Guadeloupe, entre le col Duhaux et le morne Noris, 440 m. 23.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 2 ex.
- Victor Hugues, entre le morne Bontemps et le Grand Sans Bouche, 1 100-1 180 m, versant sud du col. 25.IV.1979. J.-P. MAURIÈS coll. :
Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 ad., 1 juv.
- Forêt morne Marguerite Larue, 2 km au sud-est de Deshaies, forêt mésophile, vers 450 m, litière. 27.VII.1979. G 145. J.-M. THIBAUD coll. :
Cryptops neocaledonicus Rib. ?, 1 juv.

— Crête de Village, à 4 km au sud-sud-est de Bouillante, début de la trace des Crêtes, vers 640 m, forêt hygrophile de Bois Canon, litière et petit bois. 9.I.1980. G 155. J.-M. THIBAUD coll. :
Lamyctes sp. ? juv.

— Massif de la Soufrière, Chemin des Dames, 1 350 m, zone intacte au nord-ouest, mousses. G 192'.
J.-M. THIBAUD coll. :

Newportia longitarsis (Newp.) *guadeloupensis* nov. subsp., 1 ex.

Collection du Muséum

Basse Terre : Gourbeyre. VII.1911 :

Scolopendra alternans Leach, 1 ex.

Scolopendra morsitans L., 1 ♂

Cormocephalus impressus Por., 1 ex.

— Col sous le vent. II.1963 :

Scolopendra subspinipes Leach, 1 ex.

Collection J.-M. Brugière

Marie Galante : 3 km de Grand Bourg, route de Saint-Louis, près sucrerie. XII.1980

Scolopendra morsitans L., 1 ex.

Scolopendra subspinipes Leach, 4 ex.

Martinique : Presqu'île de la Caravelle. VII.1970. J.-P. GASC coll. :

Scolopendra laeta Haase ?, 1 ex.

REMARQUES

Scolopendra laeta Haase ?

L'unique exemplaire, en provenance de la Martinique, est dépourvu d'appendices coxaux à la dernière paire de pattes. Ils sont remplacés par une grosse dent. Il existe une seconde dent latérale.

Cormocephalus impressus Porath

La base des antennes est à pilosité plus faible, pratiquement inexistante, sur les 4 à 5 premiers articles. Préfémur, fémur et tibia des pattes terminales avec un sillon dorsal à l'extrémité. Le bord postérieur des coxopleures avec deux courtes épines : une à la pointe interne correspondant à l'appendice coxopleural et une un peu plus latérale, au bord postérieur du champ poreux (fig. 1).

Cryptops hortensis pauciporus Brölemann

L'unique exemplaire capturé en Guadeloupe, à Barbotteau, dans le jardin d'une villa, est très probablement représentatif d'une espèce importée. La morphologie est celle des formes françaises avec la tête sans sillons longitudinaux, le tergite 1 sans sillon et une armature des pattes terminales classique : 6 + 2 — 6 + 3.

Cryptops neocaledonicus Ribaut

Les exemplaires de la Guadeloupe présentent quelques aspects morphologiques qui doivent être signalés. Le sillon transversal du 1^{er} tergite n'est pas régulièrement arqué

tout le long de son parcours comme le signale RIBAUT pour les exemplaires de Nouvelle-Calédonie (fig. 2). Il est plus ou moins nettement en pointe arrondie, suivant la taille des individus, au centre du tergite. A ce niveau, il existe une dépression arrondie ou ovale, triangulaire chez le type. Certains spécimens examinés en lumière rasante montrent des traces de sillons longitudinaux. Ce sont plutôt des impressions que de véritables sillons bien marqués (tracé des Contrebandiers. 18.V.1978 ; route des Maniellas. 8.VI.1978). Des traces d'amorces de sillons longitudinaux sont également présentes, mais au bord postérieur du tergite chez certains exemplaires (route forestière de Douville. 14.IV.1979). Signalons un jeune individu de la forêt du morne Larue, 27.IV.1979, de très petite taille et qui ne montre qu'une dépression centrale sur le 1^{er} tergite.

Les récoltes ayant été effectuées dans tous les milieux et dans de nombreuses stations, l'étude de la collection met l'accent sur quelques points particuliers touchant l'écologie des espèces, principalement leur exigence vis-à-vis de l'humidité et de l'altitude.

Les Scolopendrides, *Scolopendra* et *Cormocephalus*, se rencontrent plutôt dans les milieux secs mais on peut les trouver dans des stations humides. C'est le cas, par exemple, de *Scolopendra alternans* et *Cormocephalus impressus*.

Les Cryptopsides, *Cryptops* et *Otocryptops*, affectionnent les stations d'humidité moyenne ou forte, de basse et de haute altitude.

Les deux espèces de *Newportia*, bien qu'habitant toutes deux les milieux humides, se répartissent différemment en altitude. *N. longitarsis guadeloupensis* nov. subsp. habite les stations d'altitudes élevées, de 500 m à 1 500 m mais plus particulièrement les stations situées à partir de 1 100 m (1 100, 1 350, 1 490 m). *N. thibaudi* reste en basse altitude (200 à 300 m). Aucune des récoltes étudiées ne fait apparaître les deux espèces ensemble, dans une même station, ce qui laisse supposer que leur limite de répartition en altitude est très précise, une espèce remplaçant l'autre. *Guadeloupensis* remplace *thibaudi* dans les altitudes plus élevées.

ÉTUDE SYSTÉMATIQUE

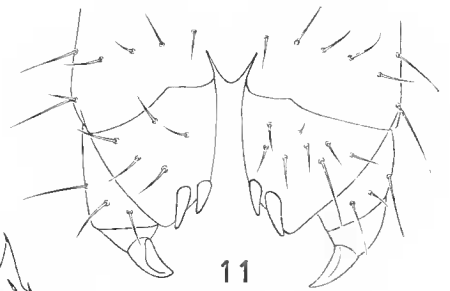
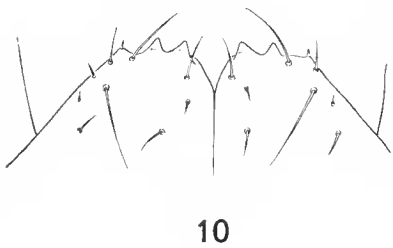
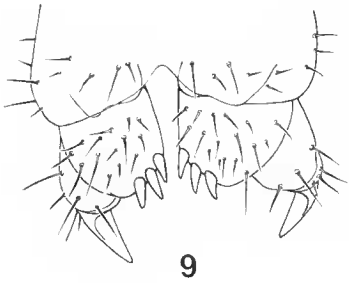
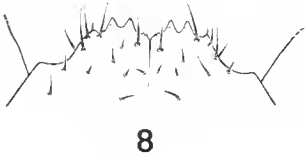
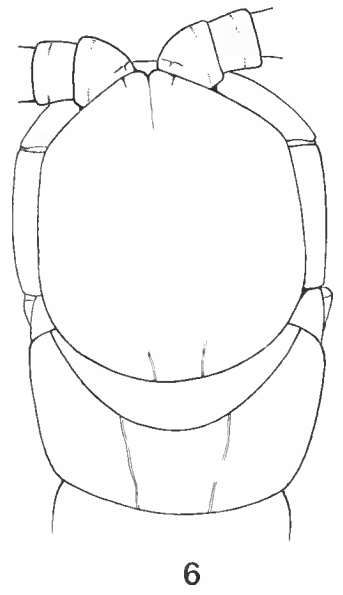
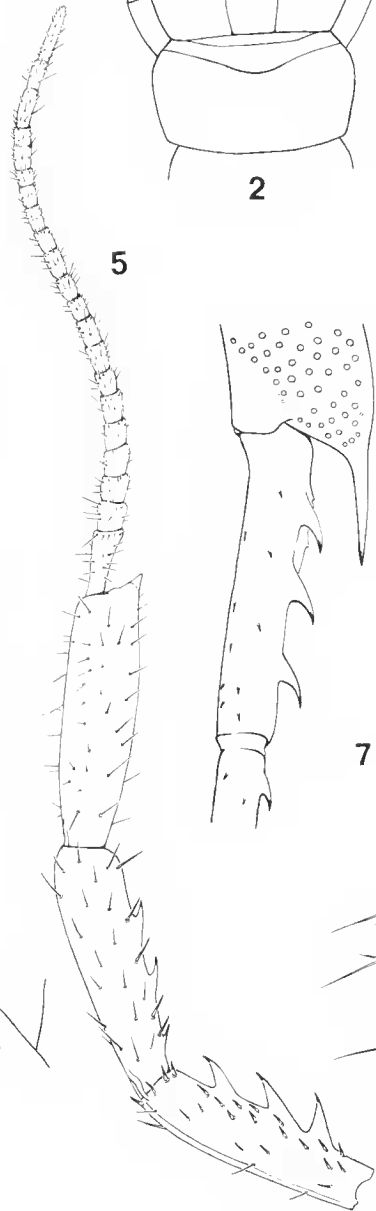
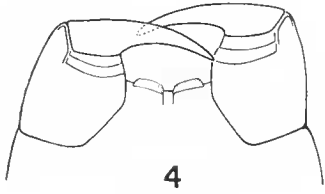
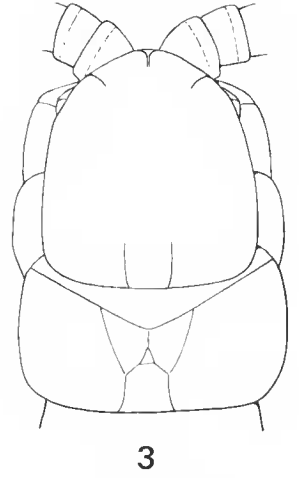
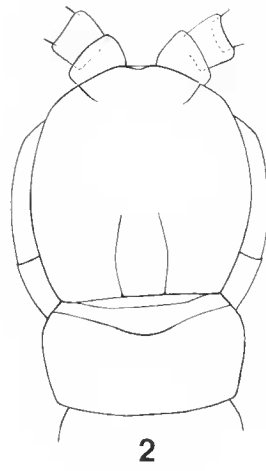
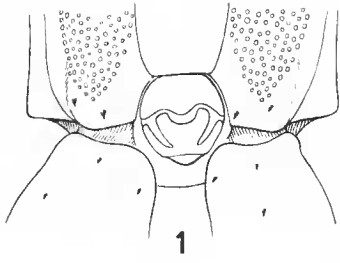
Newportia thibaudi nov. sp.

Syntypes déposés au MNHN : 2 individus. Un exemplaire avec les pattes terminales, un autre sans ses appendices.

18 à 20 mm environ. Coloration pâle ; corps grêle.

Tête à antennes de 17 articles, plus densément pileux progressivement ; pilosité en crins courts. Sillons longitudinaux largement interrompus : deux amorces au bord antérieur et au bord postérieur (fig. 3). Coxosternum forcipulaire à bord antérieur proéminent et armé de deux petites plages faiblement arquées et de couleur foncée (fig. 4).

Tergite 1 avec sillon transverse profondément imprimé (fig. 3), fortement arqué dans le milieu ; une profonde fossette à ce niveau. Sillons longitudinaux ne dépassant pas le sillon transversal, fourchus à son niveau. Les branches du W sont réunies par un petit sillon transverse. Tergite 2 avec deux sillons longitudinaux sinueux. Tergite 3 et suivants



jusqu'au 22^e avec deux sillons longitudinaux parallèles, non sinueux, et deux sillons obliques. Tergite 22 avec sillons parallèles seulement. Tergite 23 sans sillon.

Pattes à tarse indistinctement divisé en deux articles avec une épine au bord distal dorsal externe. Cette épine est absente sur les pattes postérieures. Dernière paire de pattes longue, aussi longue que les six ou sept derniers segments du corps (fig. 5). Préfémur, fémur et tibia régulièrement grossis. Tibia sensiblement de même diamètre. Angle ventral de l'extrémité distale de cet article saillant et armé d'un denticule triangulaire. La face ventrale est creusée d'une profonde gouttière longitudinale. Tarse brusquement rétréci, non divisé en deux sections ; 19 articles bien individualisés, petits. Pas de griffe à l'extrémité.

Préfémur, fémur et tibia armés de spinules foncées, longues et aiguës, droites, plus particulièrement disposées sur la face dorsale. Tarse couvert d'une pilosité longue et dense. Préfémur avec trois longs appendices épineux disposés en une rangée le long du bord ventral interne. Fémur avec trois appendices semblables mais de taille beaucoup plus réduite et à pointe recourbée ; deux sont disposés le long du bord ventral interne, le premier de la série face interne, dans une zone très antérieure de l'article.

L'une des plus remarquables caractéristiques de la nouvelle espèce est la morphologie du tibia de la dernière paire de pattes. Préfémur, fémur et tibia sont de volumes décroissants mais le dernier article (tibia) reste épais et contraste ainsi avec les tarses. En outre, la face ventrale paraît plus volumineuse et se prolonge en pointe aiguë à l'extrémité distale (fig. 5). Le tarse lui-même n'est pas divisé en deux parties distinctes comme c'est le cas généralement.

C'est une structure très rare parmi les espèces du genre ; les articles de la P. 21 diminuent généralement de volume. Lorsqu'une distinction particulière de leur volume se constate, c'est au niveau du tarse 1 qu'elle se produit ; celui-ci contraste, par son développement, avec la série d'articles du tarse 2 de diamètres beaucoup plus modestes. C'est le cas, par exemple de *N. simoni* Bröl. et de *N. peruviana* Kraus (synonyme de *monticola* Poc.).

Une seule espèce, *N. weyrauchi* Chamb., 1956, du Pérou, présente ces caractères généraux, c'est-à-dire diminution brutale du diamètre du tarse, non division de ce tarse en deux sections distinctes, le tibia restant le plus souvent volumineux. Un second caractère rapproche les deux espèces *weyrauchi* et *thibaudi*, c'est celui des sillons du tergite 1. Chez l'un comme chez l'autre, les sillons longitudinaux, qui sont fourchus au niveau du sillon transversal, ne se prolongent pas en avant de celui-ci jusqu'au bord antérieur. De nombreux caractères séparent néanmoins les deux espèces, principalement l'armature épineuse des pattes terminales et le nombre des articles du tarse : 19 chez la nouvelle espèce, 15 chez *weyrauchi*.

FIG. 1-11.

1, *Cormocephalus impressus* Por., extrémité du corps, face ventrale. 2, *Cryptops neocaledonicus* Rib. 3, *Newportia thibaudi* nov. sp., syntype. 4, *Newportia thibaudi* nov. sp., syntype, coxosternum forcipulaire. 5, *Newportia thibaudi* nov. sp., syntype, dernière patte. 6, *Newportia longitarsis guadeloupensis* nov. subsp., holotype. 7, *Newportia longitarsis guadeloupensis* nov. subsp., holotype, patte terminale : banche, préfémur, fémur. 8, *Lamyctes mauriesi* nov. sp., holotype, coxosternum forcipulaire. 9, *Lamyctes mauriesi* nov. sp., gonopodes de la femelle. 10, *Lamyctes* aff. *fulvicornis* Mein., coxosternum forcipulaire. 11, *Lamyctes* aff. *fulvicornis* Mein., gonopodes de la femelle.

Newportia longitarsis (Newport) **guadeloupensis** nov. subsp.

Holotype déposé au MNHN.

Longueur du corps : 38 mm (sans les pattes postérieures). Coloration brun-rouge. Pigmentation à gros grains. Tergite 2 avec une bande transversale diffuse. Les autres tergites présentent de grandes maculations en triangle au bord postérieur ou en deux taches séparées au niveau de l'axe médian ; des petites taches latérales au bord postérieur.

Un adulte du morne Bontemps (25.IV.1979) a une pigmentation mal délimitée, en larges maculations, au bord des tergites. La pigmentation est plus nette dans les premiers segments que dans les autres ; elle disparaît progressivement vers l'arrière du corps.

Tête avec deux faibles amorces de sillons en avant et deux sillons incomplets divergents en arrière. 17 articles aux antennes. Coxosternum foreipulaire avec 1 + 1 étroites plages arrondies de chitine foncée.

Tergite 1 de couleur foncée avec profond et net sillon en demi-cercle régulièrement courbé et deux sillons longitudinaux sinueux plus fins ; ils se rapprochent l'un de l'autre à mi-parcours environ (fig. 6). Pas de sillon en avant du sillon transversal ; les limites sont bien nettes. Les autres tergites successifs présentent des sillons transversaux s'éloignant de plus en plus du bord antérieur jusqu'à délimiter le prétergite. Les sillons longitudinaux sont complets, d'un bord à l'autre, croisant le transversal. Tergite 2 à sillon transversal droit ; sillons longitudinaux complets ; les sections postérieures divergent. Tergite 3 à sillons longitudinaux subparallèles et peu sinueux ; deux sillons obliques et deux sillons paramédians obliques, interrompus. Les tergites suivants, à partir du 4^e, n'ont pas de sillons obliques mais des longitudinaux sinueux, rapprochés près de la suture transversale et divergents vers le bord postérieur ; des sillons paramédians obliques sont présents. Une boursofflure verticale médiane s'individualise peu à peu mais s'efface sur les 21^e, 22^e, 23^e tergites ; les paramédians disparaissent également ; 23^e segment sans suture.

Une épine latérale antérieure au tibia de la P.2 à la P.20. Pas d'épine ventrale. P.23, la dernière, à préfémur avec trois appendices épineux ventraux crochus, fortement développés. Deux rangées de spinules (une dizaine chacune) à la face supérieure interne, près de l'articulation avec le préfémur. Tarse 1 d'un peu plus de la moitié du tibia. Tarse 2 composé de 9 articles longs. Pas de griffe terminale.

Les principales différences morphologiques sont les suivantes :

N. longitarsis

45 mm
Deux plages au coxosternum
Tergite 1 avec sillons longitudinaux complets
Tergites 5 à 23 avec sillons latéraux
Préfémur des pattes terminales avec 4-5 grosses épines
8 à 19 articles au tarse 2

N. longitarsis guadeloupensis

38 mm à 40 mm
Pas de plages distinctes ; bordure en arc
Tergite 1 avec sillons longitudinaux incomplets
Tergites 3 à 20 avec sillons latéraux
Préfémur des pattes terminales avec 3 grosses épines crochues
9 articles au tarse 2

On peut noter les caractères suivants chez différents exemplaires :

TAILLE (en mm)	NBRE D'ÉPINES AU PRÉFÉMUR	NBRE D'ARTICLES AU TARSE 2
29	3	9 + 8
24/25	3	6 + 7
24/25	3	10 + 11
25	3	9 + 9
25	3	9 + 9
22 à 25 (3 ex.)	3	9 + 9
25/27	3	9 + 9
28	3	9 + 9
28	3	9 + 9
32	3	9 + 13
40	3	9 + 8
29	3	9 + 9
30	3	9 + 9
30	3	9 + 9
27	3	9 + 9

Le nombre des articles tarsaux s'établit autour de 9 + 9, les chiffres plus élevés étant des exceptions du moins pour le matériel examiné.

Depuis la parution de travail d'ARTEMS sur les Scolopendromorphes dans le *Tierreich*, 26 espèces ou sous-espèces nouvelles ont été décrites appartenant à l'Amérique Centrale et au nord de l'Amérique du Sud.

Les caractères différenciant les espèces sont nombreux, mais il en est un en particulier qui distingue la plupart de ces espèces de *guadeloupensis* : les sillons du premier tergite.

La plupart des espèces récemment décrites ont des sillons submédians longitudinaux fourchus au niveau du sillon transverse, une est dépourvue de sillons (*sargenti*), deux ne possèdent que le transverse (*phoretha* et *rossi*), une est dépourvue de sillons longitudinaux en arrière du sillon transverse, ne présentant que des amorces antérieures (*maxima*).

Six espèces et sous-espèces peuvent être, en fait, rapprochées de *guadeloupensis* ; ce sont : *albana*, *atopa*, *diagramma aureana*, *ernsti fossulata*, *longitarsis tropicalis* et *stechowi*. Les sillons longitudinaux sont simples, non fourchus, complets ou non (présence ou absence des amorces au bord antérieur du tergite devant le sillon transversal).

Lamyctes mauriesi nov. sp.

Holotype ♀ ; station G. 74 ; déposé au MNHN.

6,5 mm de long environ. Coloration sans particularité, fauve.

Tergites sans prolongements denticulaires ; les petits tergites sont arrondis dans les angles.

Tête subquadrangulaire. 30 + 30 articles aux antennes ; les deux articles de base sont plus volumineux que les autres. Coxosternum forcipulaire à plage denticulaire étroite et longue, à bords latéraux abrupts (fig. 8). Le bord antérieur ne se prolonge pas horizontalement au-delà des dents. 2 + 2 dents bien développées ; 1 + 1 soies-épines plantées sur un bourrelet. Encoche médiane peu profonde et large.

Appendices 13, 14 et 15 à tarse divisé en deux parties ; tarse 1 à 12 d'une seule pièce.

Paires de pattes 1 à 11 avec une épine latérale au tibia. 2, 3, 3, 2 pores coxaux aux quatre dernières paires de pattes. 3 + 3 éperons aux gonopodes de la femelle, de tailles sensiblement égales. Griffes longues et simples (fig. 9).

La nouvelle espèce possède 3 + 3 éperons bien développés aux gonopodes, ce qui est rare dans le genre d'après les descriptions actuellement publiées.

Le nombre des espèces décrites est très élevé. Mais, une fois de plus, on peut constater que la plupart d'entre elles le sont fort succinctement, souvent même en quelques lignes, et sans la moindre figure. Souvent aussi la femelle est inconnue, ou bien ses caractères gonopodiaux ne sont pas détaillés.

Il serait donc vain de tenter une comparaison précise de *mauriosi* avec les espèces déjà connues.

A notre connaissance, la seule forme de *Lamyctes* dont la femelle porte 3 + 3 éperons est celle décrite par ATTEMS en 1907 (sur deux femelles). L'auteur la rapporte à *albipes* de POCOÏK (1894). On peut douter de la détermination d'ATTEMS car la femelle de l'espèce de POCOÏK porte seulement 2 + 2 éperons à ses gonopodes. En outre, d'autres caractères l'en éloignent : le nombre d'articles antennaires notamment, 33-34 au lieu de 28 chez *albipes*, l'absence de grosse dent accessoire latérale au coxosternum forcipulaire chez *albipes* (Poc.) Attems (elle est remplacée par une grosse soie).

L'espèce décrite par ATTEMS sous le nom d'*albipes* est très probablement une nouvelle espèce que l'on ne peut encore créer en l'absence d'un matériel plus abondant. Beaucoup d'autres caractères doivent être précisés, en effet, notamment la répartition des épines des pattes et la morphologie des tarsi (divisés ou non).

On se contentera de comparer, ci-dessous, la forme de ATTEMS avec *mauriosi* nov. sp.

Lamyctes albipes (Poc.) sensu ATTEMS, 1907
(sans doute espèce nouvelle)

L. mauriosi nov. sp.

33 ou 34 articles antennaires
2 + 2 dents au coxosternum
1 + 1 grosses soies latérales au coxosternum
2, 2, 2, 2 pores coxaux
Tarsi 1 à 12 d'un seul article
Tarsi 13 à 15 de deux articles
Pattes 1 à 12 avec éperon tibial
3 + 3 éperons aux gonopodes femelles
Griffe simple, longue, élancée

30 + 30 articles antennaires
2 + 2 dents au coxosternum
1 + 1 petites soies latérales au coxosternum
2, 3, 3, 2 pores coxaux
Tarsi 1 à 12 d'un seul article
Tarsi 13 à 15 de deux articles
Pattes 1 à 11 avec éperon tibial
3 + 3 éperons aux gonopodes femelles
Griffe simple, élancée

L. mauriosi se distingue donc de l'*albipes* de ATTEMS principalement par un nombre d'articles antennaires plus faible et par l'armature épineuse tibiale encore qu'il serait intéressant d'examiner de nombreux spécimens pour l'affirmer.

***Lamyctes* aff. *fulvicornis* Meinert**

Station G' 16. Une femelle de 14-15 mm.

Tête de forme quadrangulaire classique. 24 + x articles aux antennes (une antenne mutilée).

Coxosternum forcipulaire à bord latéraux très abruptes (fig. 10). 2 + 2 dents au bord étroit et 1 + 1 épines sur un nodule. Une profonde encoche médiane arrondie.

Tergites arrondis sans prolongements denticulaires.

Appendices 13, 14 et 15 avec tarsi de deux articles. P.1 à P.12 à tarse unique. P.1 à P.11 avec un éperon tibial. 1, 2, 2, 2 pores coxaux aux quatre dernières hanches.

Gonopodes femelles 2 + 2 éperons de longueurs subégales. Griffes de longueur modérée et simple ; épaisses à la base (fig. 11).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ATTEMS, C., 1907. — Javanische Myriopoden gesammelt von Direktor Dr K. Kracpelin im Jahre 1903. *Mitt. naturh. Mus. Hamb.*, **24**, 2 Beih. *Jb. hamb. wiss. Anst.*, **24** : 77-142.
- 1930. — Myriapoda. 2. Scolopendromorpha. *Das Tierreich*, 54. Lief. : 1-308.
- BRÖLEMANN, H. W., 1898. — Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-août 1888). *Annls Soc. ent. Fr.*, **77** : 241-313.
- 1930. — Éléments d'une faune des Myriapodes de France. Chilopodes. Imp. toulousaine éd. : 1-405.
- BÜCHERL, W., 1941 (1942). — Quilópodos novos da coleção miriapodológica do Museu Nacional do Rio de Janeiro. *Mems. Inst. Butantan*, S. Paolo, **15** : 119-158.
- 1959. — Chilopoden von Venezuela (11). *Ibid.*, **29** : 233-241.
- CHAMBERLIN, R. V., 1918. — The Chilopoda and Diplopoda of the West Indies. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.* **62** (5) : 151-262.
- 1956. — 18. The Chilopoda of the Lund University and California academy of science expeditions. Reports of Lund University Chile expedition 1948-49, *Lunds Univ. Arss.*, n.f., Avd 2, **51** (5), *Kungl Fysiogr. Handl.*, n.f., **66** (5) : 1-61.
- 1957. — Scolopendrid Chilopods of the Northern Andes region taken on the California academy South America expedition of 1954-1955. *Gt Basin Nat.*, **17** (1-2) : 30-41.
- KRAUS, O., 1954. — Myriapoden aus Perou, 1. *Senckenbergiana*, **34** (4-6) : 311-323.
- 1957. — Myriapoden aus Perou. VI : Chilopoden. *Ibid.*, **38** (5-6) : 359-404.
- POCOCK, R. I., 1894. — Chilopoda, Symphyla und Diplopoda from the Malay Archipelago. In : M. WEBER, zoologische ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Brill ed., Leiden : 307-400.
- PORATH, R. I., VOM, 1876. — On nagra exostika Myriopoder. *Bih. K. svenska Vetensk. Akad. Handl.*, **4** (7) : 1-48.
- RIBAUT, H., 1923. — Chilopodes de la Nouvelle Calédonie et des Iles Loyalty. In : F. SARASIN et Y. ROUX, Nova Caledonia Zool., **3** (1) : 1-79.
- VERHOEFF, K. W., 1938. — Über einige Chilopoden des zoologischen Museums in München. *Zool. Anz.*, **123** (5-6) : 123-130.

